



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO

BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



Financiación Verde

en

Colombia

JULIO CESAR AGUILERA W.



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022



Profesional en Administración Pública y Ciencias Políticas de la Escuela Superior de Administración Pública, con Maestría en Economía de la Pontificia Universidad Javeriana y Maestría en Regulación de Servicios Públicos de la Universidad de Barcelona. Ex Asesor de la Comisión de Regulación de la Comisión de Regulación de Energía y Gas. Ex Comisionado y Director Ejecutivo de la Comisión de Regulación de Agua Potable. Ex Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo y Coordinador del Programa COMPASS del BID y la Cooperación Suiza. Consultor Empresarial.

Julio Cesar

Aguilera W.





Contexto General

Taxonomía Verde Colombia



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Financiación Innovadora

Marco de referencia de bonos verdes, sociales y sostenibles soberanos de Colombia



7 sectores económicos
47 activos y actividades elegibles

Categorías de Gastos Verdes Elegibles

- Suministro y tratamiento de agua
- Transporte
- Energía
- Construcción
- Gestión de residuos y captura de emisiones
- Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)
- Manufactura

Financiación Innovadora

Bonos Verdes

COMUNICADOS DE PRENSA

Mayo 24, 2018

Colombia emite su primer bono social en el mercado local por 400.000 millones de pesos con el apoyo del BID

(Esta nueva versión del comunicado de prensa corrige el monto total de los bonos vendidos en el mercado local.)

FONDOS FINANCIARÁN PROYECTOS QUE BENEFICIAN A MICROS Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE POBLACIONES VULNERABLES COMO MUJERES, VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO Y DUEÑOS DE NEGOCIOS RURALES.

BOGOTÁ, Colombia - Bancóldex, el banco de desarrollo empresarial de Colombia, emitió hoy el primer bono social del país en el mercado local por 400.000 millones de pesos. La emisión del bono contó con el apoyo técnico del Banco Interamericano de Desarrollo a través de un programa de asistencia técnica financiado por la Embajada de Suiza en Colombia - Cooperación Económica y Desarrollo (SECO).

Mercados

Epsa emitirá bonos verdes para financiar proyectos de energía solar

elEconomistaAmérica.com | Colombia

15:27 - 5/07/2018

elEconomista.es

Bancolombia emitió \$657.000 millones en bonos sostenibles

Estos recursos se destinarán para financiar al menos 26 proyectos sociales y ambientales en las regiones.

**Primera subasta \$750.000 millones el
29 de septiembre de 2021.**



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022



Sector Agua Potable y Saneamiento Básico

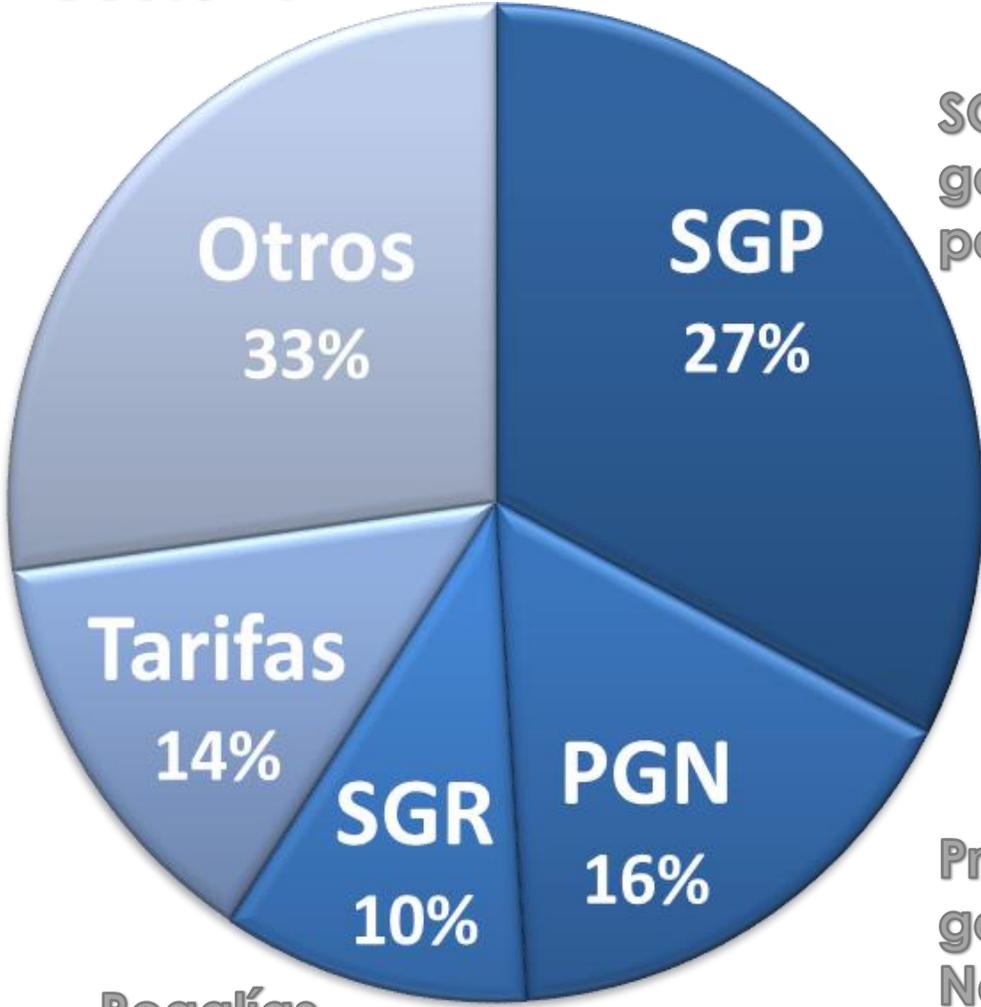
Casos A&A y
EAB



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Estructura de financiación sectorial

**\$53,2
billones**
Para alcanzar
Cobertura
universal a 2030



SGP (sistema general de participaciones)

Presupuesto general de la Nación

Regalías

Fuente: Minvivienda



¿ Para qué bonos verdes?

COMPARATIVO

EMISIÓN DE BONOS VERDES

- **PLAZO:** 20 a 25 años
- **Tasa Aprox:** 2.5%
- **Costos de Emisión Aprox:** 1.29%
- **Costos Anuales de Sostenimiento:** 0.10%
- **Tasa Final:** 2.66%
- **Estructuración a la medida**

CRÉDITO TASA COMPENSADA FINDETER

- **PLAZO:** 10 años incluidos 2 de gracia
- **Tasa Compensada:** DTF (Aprox. 3%) -1.
- **Tasa de intermediación:** DTF
- **Costo Supervisión MVCT:** 2%
- **Tasa Final:** 3.2%
- **Condiciones del mercado**

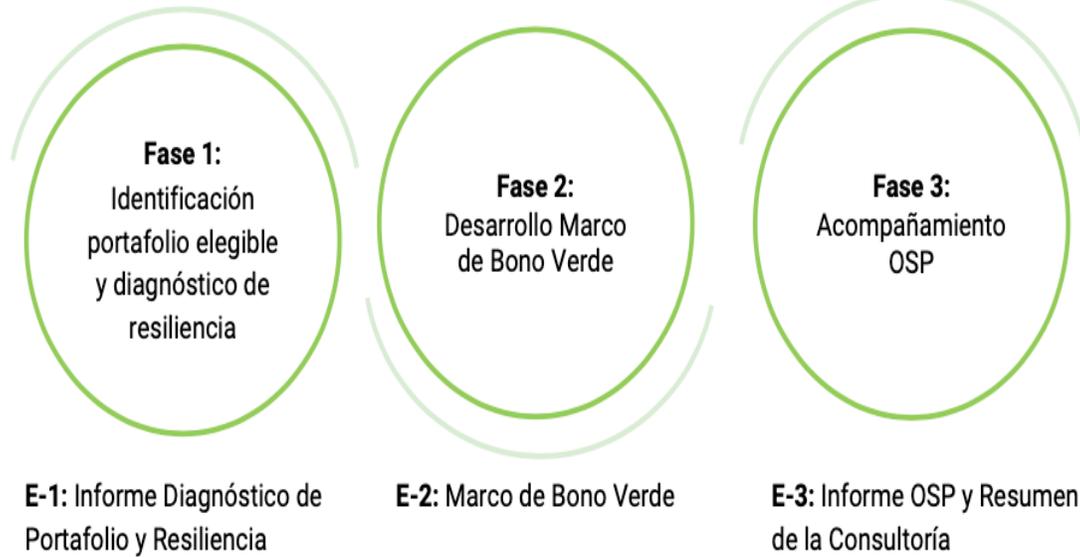
Análisis comparativo bono vrs tasa subsidiada:

Mejores condiciones en tasa y en costo de la deuda

Acorde con ASG:
Empresa ha trabajado para fortalecer su gobierno corporativo

Análisis desarrollado por A&A en Junta Directiva

Desarrollo de acciones previas a la emisión



Programa COMPASS

Cooperación para la Mejora del Desempeño de Prestadores de Agua y Saneamiento en Colombia

H P L



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022



Resultados

Identificación de victorias
pre-emisión



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Resultados



Identificación del portafolio verde en el marco del bono:

- ✓ En A&A se identificaron **16 proyectos verdes** en el POIR por valor de **USD48,8M.**
- ✓ En EAB se identificaron **139 proyectos verdes** por un monto de **USD240M.**

Resultado del SPO sobre los marcos (*Vigeo Eiris-Moody's*):

- ✓ Se encuentran alineados con altos estándares: GBP (ICMA), GLP, taxonomía verde Colombia, Principios de resiliencia Climática (CBI)
- ✓ Los proyectos impactan positivamente 5 de los 17 ODS.
- ✓ Cumplen con mitigación de gases efecto invernadero

Resultados



- Proyectos en saneamiento **A&A: 56% del total**
91% del total es Pipeline (2021-2024)

En alcantarillado:

- ✓ Reposición de redes; construcción de interceptores; construcción de sistemas de bombeo (e.o) por valor de **USD4,17M.**

➤ En Tratamiento de Aguas Residuales:

- ✓ Construcción de la PTAR de Pereira y Dosquebradas por un valor de **USD23,14M.**

➤ La naturaleza jurídica de la empresa (SAS) le impide emitir bonos.

➤ La empresa esta en el proceso de análisis para adquirir préstamo verde en 2023.

Resultados



- Proyectos en saneamiento **EAB: 32% del total**
80,3% del total es pipeline (2020-2024)

En alcantarillado:

- ✓ Conexiones erradas, Humedales, PSMV, Saneamiento Rio Bogotá, Renovación estación aguas residuales y bombas por **USD47,33M**.
- En Tratamiento de Aguas Residuales:
 - ✓ Construcción de la PTAR Canoas y Saneamiento Rio Bogotá por un valor de **USD31,01M**.
- La empresa se encuentra en el análisis del cambio a NIIF, necesario para poder emitir bono verde en 2023.
- Las proyecciones financieras y de caja permiten ir hasta 2023

Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS!
GRACIAS!

Preguntas:

julio.cesar@aguileraconsultores.com

aguilerajc72@gmail.com



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022